



TITLE:

別府温泉の毎週一回三ヶ年繼續化學分析表

AUTHOR(S):

木戸, 隆

CITATION:

木戸, 隆. 別府温泉の毎週一回三ヶ年繼續化學分析表. 地球物理 1938, 2(4): 453-466

ISSUE DATE:

1938-12-30

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178214>

RIGHT:

別府温泉の毎週一回三ヶ年繼續化學分析表

分 析 者 木 戸 隆

秦 所 有 温 泉 No. 343

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ '' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Flow L/M	泉 温 Temp. °C
1929								
May	28	1.182	0.3064	0.0486				
Jun.	4	1.190	0.3053	0.0473			6.07	66.7
	11	1.184	0.3057	0.0498			8.93	66.5
	18	1.200	0.3071	0.0490			8.43	66.5
	25	1.184	0.3057	0.0490			8.35	66.5
Jul.	2	1.188	0.3071	0.0473			9.57	66.5
	9	1.186	0.3060	0.0486			6.22	66.5
	18	1.192	0.3074	0.0469				
	23	1.188	0.3071	0.0498			8.10	66.6
	30	1.180	0.3064	0.0481			9.00	66.7
Aug.	6	1.176	0.3053	0.0481			5.49	66.4
	13	1.174	0.3060	0.0444			9.24	66.6
	20	1.160	0.3074	0.0481			6.18	66.5
	27	1.164	0.3040	0.0469			9.06	66.5
Sept.	3	1.176	0.3047	0.0416	0.5181		5.50	66.3
	10	1.178	0.3047	0.0490	0.5016		10.64	66.5
	17	1.170	0.2985	0.0486	0.5077		5.78	66.2
	24	1.168	0.3031	0.0465	0.4990		10.83	66.8
Oct.	1	1.178	0.3013	0.0300	0.5414		6.76	66.3
	8	1.166	0.3003	0.0305	0.5166		9.75	66.5
	15	1.172	0.2988	0.0469	0.5120		7.08	66.4
	22	1.172	0.2981	0.0416	0.5442		8.91	66.5
	29	1.768	0.2978	0.0444	0.5293		7.56	66.2
Nov.	5	1.168	0.2992	0.0407	0.5350		7.92	66.3
	12		缺			測		
	19	1.160	0.2964	0.0292	0.5258		6.94	66.1
	26	1.162	0.2995	0.0342	0.4581		10.61	66.3

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ ' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
1930 Jan.	Dec. 8	1.162	0.2991	0.0383	0.4566		6.76	65.45
	10		缺			測		
	17	1.148	0.2995	0.0449	0.4604		6.90	65.6
	24	1.156	0.2957	0.0329	0.4634		7.03	65.4
	31	1.158	0.3006	0.0449	0.4604		5.79	65.2
	7	1.156	0.2957	0.0350	0.4558		6.83	65.2
	14	1.166	0.2978	0.0494	0.4634		5.24	65.2
	21	1.152	0.2943	0.0469	0.4604		5.88	65.2
	28	1.168	0.2964	0.0490	0.4619		5.36	65.2
Feb.	4							
	11		缺			測		
	18	1.182	0.2964	0.0490	0.4558		6.09	65.25
	25	1.168	0.3003	0.0490	0.4783		5.51	65.25
Mar.	4	1.172	0.2967	0.0469	0.4719		4.60	64.95
	11	1.162	0.2967	0.0473	0.4663		6.47	65.25
	18	1.164	0.2985	0.0510	0.4663		3.79	64.95
	25	1.192	0.3003	0.0440	0.4663		5.79	65.05
Apr.	1	1.162	0.2992	0.0436	0.4733		3.48	64.6
	8	1.174	0.3006	0.0469	0.4663		6.39	65.5
	15	1.172	0.2971	0.0481	0.4733		3.61	64.85
	22		缺			測		
	29	1.168	0.2981	0.0383	0.4733		3.97	64.95
May	6	1.162	0.2985	0.0280	0.4719		6.66	65.75
	13		缺			測		
	20	1.158	0.3003	0.0350	0.4740		6.95	65.3
	27	1.166	0.2971	0.0436	0.4769		2.75	64.55
Jun.	3	1.142	0.3013	0.0412	0.4712		7.23	65.2
	10	1.160	0.3003	0.0296	0.4740		3.73	64.7
	17	1.166	0.2967	0.0391	0.4776		7.38	65.25
	24	1.170	0.2964	0.0276	0.4733		4.12	65.05
Jul.	1	1.170	0.2964	0.0243	0.4733		7.63	65.3
	8	1.178	0.2978	0.0300	0.4733		4.22	65.0

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ ' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Flow L./M	泉 溫 Temp. °C
Aug.	15	1.160	0.3027	0.0420	0.4578		7.92	65.35
	22	1.176	0.3006	0.0469	0.4782		4.91	65.1
	29	1.150	0.3020	0.0473	0.4733		9.46	65.35
	5	1.162	0.3003	0.0465	0.4733	0.221	4.55	65.0
	12	1.161	0.2971	0.0490	0.4705	0.207	8.56	65.25
	19	1.162	0.2988	0.0477	0.4719	0.201	7.39	65.2
	26	1.155	0.2995	0.0461	0.4691	0.208	8.89	65.2
Sept.	2	1.150	0.2935	0.0436	0.4740	0.196	5.04	65.1
	9	1.158	0.2959	0.0399	0.4650	0.191	9.27	65.2
	16	1.150	0.2894	0.0453	0.4609	0.215	6.23	65.1
Oct.	23	1.151	0.2890	0.0276	0.4609	0.209	6.96	65.15
	31	1.149	0.2908	0.0457	0.4599	0.178	6.09	65.0
	7	1.151	0.2928	0.0457	0.4620	0.195	5.17	64.9
	14	1.155	0.2911	0.0457	0.4558	0.205	6.98	65.1
	21	1.155	0.2935	0.0465	0.4599	0.181	5.33	64.75
Nov.	28	1.149	0.2901	0.0481	0.4620	0.200	7.51	65.05
	4	1.155	0.2884	0.0321	0.4635	0.220	5.09	64.6
	11	1.148	0.2832	0.0292	0.4609	0.214	7.43	65.0
	18	1.158	0.2939	0.0346	0.4568	0.220	3.70	64.4
	25	1.146	0.2928	0.0486	0.4579	0.198	6.17	64.7
Dec.	2	1.155	0.2928	0.0486	0.4599	0.212	5.33	64.6
	9		缺			測		
	16		缺			測		
	23		缺			測		
	30		缺			測		
1931 Jan.	6	1.152	0.2873	0.0321	0.4615	0.194	5.05	64.6
	13	1.155	0.2925	0.0477	0.4635	0.167	5.03	64.4
	20	1.154	0.2887	0.0477	0.4640	0.199	4.21	64.4
	27	1.155	0.2880	0.0465	0.4640	0.220	4.99	64.45
Feb.	3	1.147	0.2863	0.0424	0.4609	0.195	3.80	64.25
	10	1.160	0.2877	0.0527	0.4615	0.206	5.83	64.4
	17	1.154	0.2870	0.0412	0.4635	0.190	4.07	64.2

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ " %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
Mar.	24	1.151	0.2877	0.0457	0.4609	0.186	5.63	64.6
	3	1.153	0.2880	0.0473	0.4635	0.216	3.44	64.1
	10	1.152	0.2884	0.0514	0.4609	0.230		
	17		缺			測		
Apr.	24		缺			測		
	31		缺			測		
	7		缺			測		
	14		缺			測		
May	22	1.158	0.2946	0.0432	0.4635	0.235		64.5
	28	1.154	0.2890	0.0321	0.4661	0.203		64.2
	5	1.163	0.2921	0.0251	0.4599	0.204		58.7
	12	1.153	0.2918	0.0428	0.4609	0.213		64.3
Jun.	19	1.155	0.2887	0.0288	0.4671	0.217		59.4
	26	1.147	0.2880	0.0202	0.4609	0.188		63.5
	2	1.154	0.2908	0.0342	0.4609	0.203		61.9
	9	1.168	0.2859	0.0449	0.4594	0.201		63.0
Jul.	16	1.154	0.2908	0.0461	0.4661	0.220		63.1
	24	1.147	0.2887	0.0461	0.4650	0.221		62.0
	30	1.141	0.2894	0.0350	0.4566	0.200		60.6
	7	1.149	0.2880	0.0313	0.4579	0.212		62.1
Aug.	14	1.154	0.2887	0.0440	0.4499	0.206		63.7
	21	1.157	0.2897	0.0387	0.4597	0.188		62.8
	28	1.151	0.2897	0.0412	0.4554	0.197		63.5
	5	1.149	0.2921	0.0387	0.4548	0.195		62.6
Sept.	11	1.154	0.2897	0.0449	0.4560	0.181		62.5
	18	1.153	0.2894	0.0374	0.4524	0.195		63.0
	25	1.146	0.2964	0.0288	0.4664	0.209		63.5
	1	1.150	0.2933	0.0284	0.4579	0.226		64.5
	8	1.152	0.2909	0.0387	0.4591	0.218		63.5
	15	1.155	0.2909	0.0370	0.4579	0.219		63.5
	22	1.146	0.2895	0.0333	0.4560	0.201		63.0
	29	1.149	0.2867	0.0453	0.4524	0.204		64.3

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl'	SO ₄ ''	HCO ₃ '	SiO ₂	湧 出 量 Flow	泉 溫 Temp.
			% 100	% 100	% 100	% 100	L/M	°C
Oct.	6	1.140	0.2881	0.0486	0.4579	0.216		62.2
	13	1.143	0.2895	0.0370	0.4548			64.2
	20	1.146	0.2850	0.0399	0.4579	0.206		63.4
	27	1.146	0.2888	0.0465	0.4505	0.223		61.9
Nov.	3	1.138	0.2884	0.0350	0.4451	0.194		63.0
	10	1.145	0.2867	0.0407	0.4493	0.237		60.7
	17	1.140	0.2874	0.0396	0.4609	0.206		63.0
	24	1.145	0.2860	0.0417	0.4560	0.183		60.7
Dec.	1	1.145	0.2850	0.0498	0.4493	0.234		61.7
	8	1.142	0.2909	0.0393	0.4548	0.180		61.8
	15	1.140	0.2886	0.0449	0.4463	0.176		63.0
	22	1.138	0.2857	0.0444	0.4554	0.206		62.2
1932 Jan.	29	缺				測		
	5	1.132	0.2846	0.0424	0.4524	0.221		61.7
	12	1.137	0.2825	0.0481	0.4487	0.203		62.7
	19	1.141	0.2818	0.0481	0.4573	0.181		60.0
Feb.	26	1.144	0.2822	0.0416	0.4487	0.210		61.8
	3	1.149	0.2853	0.0412	0.4579	0.219		61.5
	9	1.143	0.2822	0.0416	0.4518	0.198		62.3
	17	1.137	0.2822	0.0387	0.4536	0.210		62.2
	23	1.144	0.2839	0.0469	0.4548	0.199		63.6

熊 野 所 有 溫 泉 No. 31

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl'	SO ₄ ''	HCO ₃ '	SiO ₂	湧 出 量 Flow	泉 溫 Temp.
			% 100	% 100	% 100	% 100	L/M	°C
1929 May	28	0.738	0.1266	0.0572				
Jun.	4	0.746	0.1284	0.0560			11.87	43.0
	11	0.748	0.1249	0.0556			12.59	43.0
	18	0.758	0.1277	0.0568			14.59	43.0
	25	0.748	0.1243	0.0572			12.26	43.0
Jul.	2	0.748	0.1273	0.0547			15.85	43.0

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ '' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
Aug.	9	0.732	0.1291	0.0556			18.93	42.9
	18	0.754	0.1301	0.0547				
	23	0.748	0.1311	0.0576			15.62	48.0
	30	0.738	0.1338	0.0560			14.65	48.0
	6	0.734	0.1287	0.0539			14.21	
	13	0.736	0.1318	0.0572			14.92	
	20	0.720	0.1318	0.0457			12.69	
	27	0.726	0.1308	0.0547			15.62	
Sept.	3	0.732	0.1260	0.0424	0.4223		15.55	
	10	0.728	0.1369	0.0527	0.4049		14.21	
	17	0.734	0.1313	0.0556	0.3962		13.63	
	24	0.730	0.1324	0.0494	0.4032		16.40	
Oct.	1	0.736	0.1278	0.0403	0.4242		14.99	
	8	0.730	0.1289	0.0329	0.4170		15.05	
	15	0.730	0.1261	0.0539	0.4188		13.30	
	22	0.736	0.1289	0.0568	0.4224		14.85	
Nov.	29	0.734	0.1289	0.0539	0.4280		13.23	42.9
	5	0.736	0.1282	0.0424	0.4704		15.20	43.0
	12		缺			測		
	19	0.732	0.1289	0.0465	0.4188		15.33	43.0
Dec.	26	0.734	0.1278	0.0350	0.3653		12.36	42.9
	3	0.732	0.1299	0.0350	0.3623		15.55	42.15
	10		缺			測		
	17	0.732	0.1296	0.0362	0.3623		16.90	42.3
1930 Jan.	24	0.728	0.1299	0.0329	0.3690		12.69	42.2
	31	0.732	0.1299	0.0510	0.3630		15.62	42.1
	7	0.724	0.1289	0.0469	0.3623		14.21	42.2
	14	0.730	0.1292	0.0564	0.3623		14.46	42.2
Feb.	21	0.718	0.1268	0.0556	0.3592		14.09	42.15
	28	0.726	0.1271	0.0580	0.3547		14.40	42.15
	4		缺			測		
	11							

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' <i>g/100</i>	SO ₄ '' <i>g/100</i>	HCO ₃ ' <i>g/100</i>	SiO ₂ <i>g/100</i>	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
Mar.	18	0.756	0.1299	0.0556	0.3540		12.57	42.1
	25	0.744	0.1352	0.0580	0.3603		13.69	42.2
	4	0.740	0.1299	0.0543	0.3624		14.99	42.05
	11	0.732	0.1278	0.0547	0.3688		13.41	42.1
	18	0.730	0.1303	0.0588	0.3603		16.89	42.3
Apr.	25	0.736	0.1299	0.0556	0.3688		15.11	42.1
	1	0.732	0.1327	0.0556	0.3624		15.70	42.35
	8	0.740	0.1348	0.0514	0.3568		14.72	42.3
	15	0.728	0.1334	0.0481	0.3568		16.73	42.25
	22	0.734	0.1320	0.0337	0.3575		15.12	42.35
May	29	0.736	0.1388	0.0379	0.3532		17.25	42.3
	6	0.740	0.1285	0.0514	0.3554		11.00	42.3
	13		缺			測		
	20	0.728	0.1352	0.0453	0.3568		15.70	42.35
	27	0.734	0.1334	0.0490	0.3525		13.63	42.35
Jun.	3	0.732	0.1320	0.0276	0.3405		14.72	42.25
	10	0.740	0.1331	0.0514	0.3610		13.09	42.2
	17	0.732	0.1356	0.0518	0.3398		18.05	42.2
	24	0.730	0.1352	0.0379	0.3568		16.48	42.3
	1	0.740	0.1348	0.0350	0.3546		16.56	42.4
Jul.	8	0.736	0.1352	0.0428	0.3490		15.26	42.35
	15	0.734	0.1363	0.0374	0.3532		15.40	42.4
	22	0.738	0.1363	0.0498	0.3483		13.30	42.4
	29	0.720	0.1380	0.0597	0.3504		16.81	42.4
	5	0.740	0.1384	0.0597	0.3461	0.136	12.31	42.4
Aug.	12	0.728	0.1356	0.0436	0.3525	0.145	20.83	42.3
	19	0.722	0.1352	0.0568	0.3398	0.135	14.21	42.4
	26	0.727	0.1491	0.0432	0.3497	0.132	16.81	42.5
	2	0.718	0.1337	0.0539	0.3433	0.126	13.25	42.5
	9	0.721	0.1319	0.0465	0.3380	0.107	16.16	42.5
Sept.	16	0.719	0.1330	0.0556	0.3406	0.144	13.86	42.5
	23	0.721	0.1302	0.0539	0.3380	0.126	17.43	42.3

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ ' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
Oct.	30	0.719	0.1333	0.0543	0.3334	0.117	15.92	42.4
	7	0.720	0.1340	0.0498	0.3329	0.121	13.74	42.5
	14	0.721	0.1323	0.0539	0.3303	0.139	13.97	42.5
	21	0.720	0.1313	0.0531	0.3283	0.143	15.70	42.5
	28	0.724	0.1309	0.0593	0.3329	0.142	14.79	42.5
Nov.	4	0.717	0.1313	0.0490	0.3303	0.134	14.65	42.35
	11	0.719	0.1313	0.0469	0.3303	0.147	14.46	42.5
	18	0.722	0.1312	0.0276	0.3329	0.159	13.04	42.5
	25	0.713	0.1309	0.0564	0.3283	0.139	15.05	42.5
Dec.	2	0.723	0.1302	0.0424	0.3278	0.140	13.63	42.5
	9		缺			測		
	16				0.3278			
	23				0.3278			
1931	30				0.3278			
Jan.	6	0.716	0.1306	0.0388	0.3293	0.125	15.33	42.5
	13	0.724	0.1319	0.0473	0.3309	0.136	12.31	42.4
	20	0.719	0.1302	0.0617	0.3288	0.120	11.54	42.4
	27	0.720	0.1264	0.0613	0.3329	0.138	10.04	42.3
Feb.	3	0.715	0.1285	0.0403	0.3278	0.122	11.66	42.3
	10	0.721	0.1257	0.0634	0.3227	0.121	12.40	42.3
	17	0.720	0.1302	0.0399	0.3252	0.124	13.20	42.3
	24	0.717	0.1292	0.0514	0.3298	0.137	10.51	42.4
Mar.	3	0.719	0.1292	0.0551	0.3283	0.142	10.62	42.3
	10	0.717	0.1282	0.0613	0.3247	0.128		
	17		缺			測		
	24		缺			測		
Apr.	31		缺			測		
	7		缺			測		
	14		缺			測		
	22	0.717	0.1309	0.0383	0.3293	0.141		41.7
May	28	0.715	0.1330	0.0412	0.3252	0.134		41.6
	5	0.717	0.1319	0.0374	0.3160	0.143		41.5

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ '' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Flow L/M	泉 溫 Temp. °C
Jun.	12	0.715	0.1295	0.0895	0.3165	0.120		41.3
	19	0.715	0.1309	0.0296	0.3186	0.147		41.1
	26	0.714	0.1309	0.0424	0.3232	0.116		41.4
	2	0.719	0.1323	0.0432	0.3196	0.118		41.3
	9	0.722	0.1292	0.0350	0.3252	0.140		41.5
	16	0.713	0.1350	0.0403	0.3227	0.159		41.5
	24	0.718	0.1316	0.0588	0.3293			41.4
Jul.	30	0.717	0.1316	0.0531	0.3179	0.136		41.3
	7	0.714	0.1323	0.0432	0.3199	0.138		41.5
	14	0.715	0.1313	0.0597	0.3174	0.145		41.4
	21	0.724	0.1319	0.0461	0.3217	0.141		41.6
Aug.	28	0.722	0.1319	0.0449	0.3205	0.128		41.5
	4	0.718	0.1357	0.0407	0.3187	0.127		41.5
	11	0.719	0.1326	0.0490	0.3150	0.119		41.6
	18	0.723	0.1316	0.0523	0.3211	0.120		41.6
Sept.	25	0.714	0.1336	0.0428	0.3187	0.107		41.5
	1	0.721	0.1336	0.0276	0.3260	0.141		42.5
	8	0.718	0.1340	0.0490	0.3236	0.152		43.0
	15	0.725	0.1277	0.0453	0.3266	0.140		40.2
	22	0.719	0.1295	0.0449	0.3162	0.129		41.5
Oct.	29	0.716	0.1309	0.0407	0.3266	0.146		41.5
	6	0.717	0.1333	0.0597	0.3211	0.154		41.5
	13	0.716	0.1291	0.0391	0.3223	0.128		42.2
	20	0.717	0.1295	0.0477	0.3248	0.142		41.2
Nov.	27	0.719	0.1291	0.0605	0.3211	0.141		41.2
	3	0.715	0.1295	0.0420	0.3236	0.146		41.2
	10	0.719	0.1288	0.0564	0.3230	0.149		41.2
	17	0.712	0.1319	0.0481	0.3205	0.139		41.0
Dec.	24	0.723	0.1305	0.0486	0.3223	0.114		41.2
	1	0.720	0.1295	0.0564	0.3230	0.156		41.2
	8	0.719	0.1288	0.0498	0.3236	0.147		41.2
	15	0.719	0.1281	0.0531	0.3236	0.123		41.2

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ ' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Flow L./N	泉 溫 Temp. °C
1932 Jan.	22	0.719	0.1277	0.0527	0.3223	0.117		41.2
	29		缺			測		
	5	0.713	0.1270	0.0584	0.3236	0.154		41.2
	12	0.720	0.1270	0.0543	0.3266	0.152		40.9
	19	0.716	0.1270	0.0588	0.3223	0.120		40.2
	26	0.725	0.1253	0.0539	0.3223	0.151		41.2
	Feb. 3	0.726	0.1277	0.0597	0.3260	0.148		41.5
	9	0.722	0.1270	0.0891	0.3297	0.144		41.8
	17	0.720	0.1260	0.0535	0.3266	0.116		41.2
	23	0.718	0.1267	0.0560	0.3266	0.130		41.2

宮 地 嶽 神 社 (井水調査表)

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ ' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Level m	泉 溫 Temp. °C
1929 May	28	0.696	0.1071	0.0494	0.4040		8.01	44.1
Jun.	4	0.708	0.1085	0.0486	0.3831		7.883	44.05
	11	0.706	0.1044	0.0481	0.3701		7.96	43.75
	18	0.718	0.1102	0.0481			7.99	44.25
	25	0.722	0.1109	0.0506	0.4023		7.72	45.25
Jul.	2	0.718	0.1123	0.0457	0.3953		7.14	45.2
	9	0.714	0.1010	0.0461			5.95	45.2
	16	0.660	0.0825	0.0305			5.51	45.75
	23	0.622	0.0835	0.0385			5.57	45.8
Aug.	30	0.630	0.0852	0.0329			5.65	45.55
	6	0.604	0.0753	0.0321			5.72	45.5
	13	0.596	0.0719	0.0309			5.72	45.5
	20	0.574	0.0685	0.0317			5.81	45.45
Sept.	26	0.594	0.0702	0.0280			5.86	45.2
	3	0.606	0.0729	0.0288	0.4722		5.96	45.1
	10	0.614	0.0733	0.0321	0.4262		5.99	44.8
	17	0.638	0.0808	0.0309	0.4362		6.09	44.5

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' ‰	SO ₄ '' ‰	HCO ₃ ' ‰	SiO ₂ ‰	湧 出 量 Level m	泉 溫 Temp. °C
Oct.	24	0.662	0.0829	0.0337	0.4382		6.08	44.8
	1	0.662	0.0857	0.0305	0.4150		5.87	44.5
	8	0.660	0.0864	0.0309	0.4538		5.69	44.7
	15	0.656	0.0864	0.0288	0.4474		5.74	44.5
Nov.	23	0.666	0.0839	0.0353	0.4474		5.85	44.4
	29	0.660	0.0857	0.0477	0.4502		5.89	44.5
	6	0.676	0.0836	0.0383	0.4336		5.98	44.6
	13	缺				測	6.09	44.4
Dec.	19	0.676	0.0836	0.0412	0.4612		6.23	44.3
	26	0.688	0.0853	0.0329	0.4121		6.33	44.55
	3	0.696	0.0864	0.0333	0.4161		6.48	44.65
	10	缺				測		
1930 Jan.	17	0.716	0.0888	0.0383	0.4257		6.69	45.6
	24	0.720	0.0867	0.0362	0.4211		6.77	45.0
	31	0.712	0.0860	0.0428	0.4264		6.82	45.55
	7	0.704	0.0836	0.0449	0.4226		6.85	44.95
Feb.	14	0.714	0.0839	0.0490	0.4211		6.88	45.1
	21	0.704	0.0822	0.0465	0.4234		6.98	45.2
	28	0.702	0.0857	0.0486	0.4136		7.02	45.0
	4	缺				測	7.15	44.7
Mar.	11						7.18	44.6
	18	0.720	0.0808	0.0486	0.4045		7.30	44.4
	25	0.702	0.0843	0.0477	0.4055		7.37	44.65
	4	0.690	0.0846	0.0457	0.3935		7.31	44.45
Apr.	11	0.688	0.0888	0.0444	0.3921		7.16	44.0
	18	0.692	0.0913	0.0473	0.3893		7.17	44.45
	25	0.692	0.0959	0.0403	0.3815		7.22	44.2
	1	0.700	0.0937	0.0350	0.3780		7.34	44.4
	8	0.704	0.1039	0.0412	0.3709		7.39	44.5
	15	0.698	0.1015	0.0449	0.3815		7.40	43.9
	22	0.690	0.1022	0.0486	0.3667		7.46	46.4
	29	0.694	0.1054	0.0313	0.3603		7.32	44.4

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ ' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Level m	泉 溫 Temp. °C
May	6	0.694	0.1022	0.0337	0.3681		7.31	44.4
	13		缺			測		
	20	0.688	0.1078	0.0432	0.3773		7.32	44.55
Jun.	27	0.698	0.1068	0.0432	0.3674		7.36	44.35
	3	0.686	0.1124	0.0251	0.3702		7.36	44.9
	10	0.686	0.1187	0.0346	0.3681		7.39	44.5
Jul.	17	0.690	0.1113	0.0358	0.3737		7.34	44.8
	24	0.698	0.1096	0.0305	0.3787		7.19	45.0
	1	0.710	0.1120	0.0374	0.3808		7.22	44.65
Aug.	8	0.716	0.1129	0.0333	0.3843		7.21	45.5
	15	0.718	0.1148	0.0342	0.3857		7.21	45.3
	22	0.724	0.1201	0.0313	0.3921		7.16	45.2
Sept.	29	0.710	0.1219	0.0416	0.3885		7.17	45.3
	5	0.726	0.1208	0.0473	0.3899	0.132	7.22	45.15
	12	0.746	0.1212	0.0280	0.3935	0.148	7.22	45.05
Oct.	19	0.729	0.1205	0.0486	0.3839	0.149	7.02	45.2
	26	0.724	0.1190	0.0370	0.3956	0.146	6.91	45.35
	2	0.721	0.1282	0.0440	0.3963	0.133	6.82	45.5
Nov.	9	0.732	0.1175	0.0399	0.3944	0.146	6.67	45.1
	16	0.727	0.1154	0.0420	0.3944	0.162	6.59	45.2
	23	0.728	0.1127	0.0325	0.3841	0.114	6.49	45.15
Dec.	30	0.720	0.1092	0.0407	0.3918	0.135	6.37	44.9
	7	0.716	0.1065	0.0428	0.3933	0.132	6.29	44.95
	14	0.710	0.1027	0.0400	0.3949	0.166	6.37	44.1
Jan.	21	0.712	0.0996	0.0391	0.3995	0.137	6.43	45.45
	28	0.705	0.0972	0.0411	0.3995	0.163	6.47	45.3
	4	0.707	0.0951	0.0288	0.4010	0.146	6.49	45.0
Feb.	11	0.710	0.0961	0.0272	0.4020	0.146	6.58	45.3
	18	0.710	0.0965	0.0325	0.3979	0.157	6.68	44.8
	25	0.717	0.1013	0.0342	0.4026	0.141	6.76	44.5
Mar.	2	0.726	0.1027	0.0337	0.4046	0.147	6.83	44.6
	9		缺			測		

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ '' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Level m	泉 溫 Temp. °C
1931	16		缺			測		
	23		缺			測		
	30		缺			測		
Jan.	6	0.753	0.1126	0.0403	0.4118	0.132	7.31	43.1
	13	0.748	0.1089	0.0383	0.3974	0.140	7.32	42.4
	20	0.746	0.1099	0.0498	0.3939	0.137	7.37	42.05
	27	0.743	0.1089	0.0539	0.3857	0.144	7.40	41.7
Feb.	3	0.737	0.1130	0.0374	0.3795	0.140	7.49	41.6
	10	0.738	0.1137	0.0514	0.3718	0.146	7.47	41.0
	17	0.739	0.1175	0.0498	0.3713	0.128	7.30	41.8
	24	0.738	0.1151	0.0453	0.3749	0.150	7.27	41.7
Mar.	3	0.745	0.1175	0.0457	0.3780	0.140	7.34	41.8
	10	0.743	0.1213	0.0551	0.3729	0.143	7.37	42.0
	17	0.750	0.1244	0.0465	0.3585	0.169	7.33	41.4
	24	0.739	0.1257	0.0510	0.3462	0.155	7.50	41.3
	31	0.736	0.1264	0.0285	0.3462	0.146	7.46	41.6
Apr.	7	0.727	0.1175	0.0299	0.3483	0.160	7.26	41.6
	14	0.740	0.1199	0.0518	0.3549	0.161	7.29	42.0
	21	0.744	0.1216	0.0473	0.3585	0.161	7.43	42.7
	28	0.747	0.1264	0.0267	0.3631	0.144	7.30	43.0
May	5	0.753	0.1254	0.0218	0.3636	0.143	7.21	43.0
	12	0.757	0.1264	0.0444	0.3636	0.119	7.53	42.0
	19	0.737	0.1220	0.0309	0.3647	0.156	7.14	43.0
	26	0.732	0.1164	0.0440	0.2688	0.173	7.01	43.2
Jun.	2	0.733	0.1168	0.0428	0.3754	0.154	6.96	43.9
	9	0.735	0.1113	0.0362	0.3718	0.148	7.00	44.1
	16	0.734	0.1109	0.0267	0.3713	0.174	7.10	44.2
	23	0.731	0.1106	0.0395	0.3831	0.180	7.20	44.6
	30		缺			測	6.96	45.0
Jul.	7	0.721	0.1068	0.0287	0.3822	0.160	6.91	45.4
	14	0.705	0.1003	0.0333	0.3712	0.139	5.57	44.7
	21	0.644	0.0827	0.0263	0.3461	0.146	5.45	44.7

年 月 日 Date		固形物總量 Total residue	Cl' %	SO ₄ '' %	HCO ₃ ' %	SiO ₂ %	湧 出 量 Level m	泉 溫 Temp. °C
Aug.	28	0.622	0.0810	0.0805	0.8333	0.142	5.20	44.0
	5	0.590	0.0727	0.0263	0.3205	0.114	5.09	44.5
	11	0.569	0.0689	0.0214	0.3150	0.144	5.16	44.8
	18	0.550	0.0613	0.0239	0.3120	0.134	5.20	44.7
Sept.	25	0.533	0.0660	0.0160	0.3113	0.147	4.85	44.6
	1	0.536	0.0607	0.0218	0.3059	0.134	3th 4.75	44.2
	8	0.532	0.0576	0.0210	0.3101	0.147	9th 4.78	43.8
	15	0.544	0.0570	0.0230	0.3053	0.154	15th 4.78	42.6
	22	0.536	0.0580	0.0185	0.2040	0.128	4.84	43.2
	29	0.536	0.0587	0.0247	0.2967	0.128	4.55	42.9
Oct.	6	0.526	0.0625	0.0267	0.2961	0.153	4.47	42.0
	13	0.525	0.0635	0.0214	0.2973	0.133	4.42	42.8
	20	0.520	0.0597	0.0267	0.2943	0.143	4.52	42.7
	27	0.523	0.0618	0.0200	0.2900	0.138	4.72	41.6
Nov.	3	0.522	0.0611	0.0251	0.2869	0.133	4.92	41.2
	10	0.527	0.0594	0.0317	0.2747	0.168	5.18	41.4
	17	0.541	0.0635	0.0243	0.2943	0.141	5.18	41.4
	24	0.545	0.0618	0.0284	0.2010	0.106	5.29	40.9
Dec.	1	0.545	0.0618	0.0292	0.2028	0.141	5.52	41.2
	8	0.560	0.0618	0.0337	0.2998	0.155	5.73	41.6
	15	0.565	0.0611	0.0280	0.3089	0.125	5.85	41.2
	22	0.565	0.0611	0.0280	0.3120	0.129	5.97	41.9
1932 Jan.	29		缺			測		
	5	0.578	0.0620	0.0342	0.3266	0.159	6.21	42.4
	12	0.584	0.0632	0.0263	0.3175	0.154	6.33	42.6
	19	0.587	0.0625	0.0267	0.3254	0.106	6.42	42.8
Feb.	26	0.600	0.0618	0.0395	0.3236	0.170	6.46	43.0
	3	0.596	0.0628	0.0276	0.3266	0.160	6.61	43.1
	9	0.591	0.0604	0.0270	0.3248	0.159	6.75	43.2
	17	0.593	0.0583	0.0329	0.3333	0.159	6.93	42.6
	23	0.610	0.0600	0.0383	0.3419	0.128	6.96	42.6